

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1053-V2.0

Fecha de emisión : 15/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

HORNO DE SECADO HRF-1053

Identificación del producto

Referencia / SKU:	HRF-1053
Categoría:	Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante:	Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial:	Horno de Secado por Convección Forzada HRF-1053
País de origen:	Colombia - Co



Descripción general

El Horno de Secado HRF-1053 proporciona una capacidad de 53 litros, ideal para cargas medias que requieren uniformidad térmica y estabilidad prolongada. Su sistema de **convección forzada** garantiza una distribución homogénea del calor, reduciendo tiempos de proceso y mejorando la reproducibilidad. El diseño combina estructura robusta, aislamiento eficiente y control digital para un desempeño seguro y confiable.

Beneficios clave

- **Uniformidad térmica** optimizada por ventilación forzada.
- **Control digital** estable y de fácil operación.
- Cámara interna en **acero inoxidable** AISI 304.
- **Sistema de seguridad** con limitador de temperatura independiente.
- **Rápida estabilización** que favorece ciclos eficientes.
- Estructura compacta y resistente para uso intensivo.

Aplicaciones típicas

- Secado de muestras, reactivos y utensilios de laboratorio.
- Acondicionamiento y tratamientos térmicos ligeros.
- Eliminación de humedad en materiales de uso industrial y académico.
- Procesos fisicoquímicos que requieren estabilidad térmica continua.
- Ensayos y procedimientos de control de calidad en múltiples sectores.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1053-V2.0

Fecha de emisión : 15/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



Descripción general

Modelo	HRF-1053
Volumen interno	53 L
Tipo de circulación	Convección forzada
Rango de temperatura	Ambiente +5 °C a 220 °C
Precisión de control	±1,0
Uniformidad térmica	±2 a 100 °C
Control	Digital con sistema de precisión PID
Temporizador	59 h – 99 min
Calefacción	Resistencias tubulares blindadas
Potencia eléctrica	1000 W
Voltaje de operación	110 V / 60 Hz – 1 fase
Aislamiento térmico	Lana mineral de alta densidad
Material interno	Acero inoxidable AISI 304
Material externo	Acero con recubrimiento electrostático
Dimensiones internas (An × Pr × Al)	40 × 33 × 40 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	55 × 43 × 67 cm
Peso aproximado	48 Kg
Seguridad	Limitador de temperatura / alarma

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso

Componentes y accesorios incluidos

- Cámara interna en acero inoxidable AISI 304.
- parrillas metálicas ajustables.
- Sistema de circulación forzada integrado.
- Controlador digital de temperatura.
- Cable de poder con conexión a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía.
- Adaptaciones específicas según el proceso del cliente.

Instrucciones básicas de uso

- Conecte el horno a una toma de 110 V con polo a tierra.
- Encienda el equipo y programe la temperatura requerida.
- Espere a que el horno alcance la estabilidad térmica.
- Organice las bandejas dejando espacio libre para el flujo de aire.
- Al completar el proceso, apague el equipo y deje enfriar antes de retirar las muestras.
- Limpie la cámara una vez esté fría.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1053-V2.0

Fecha de emisión : 15/11/2025

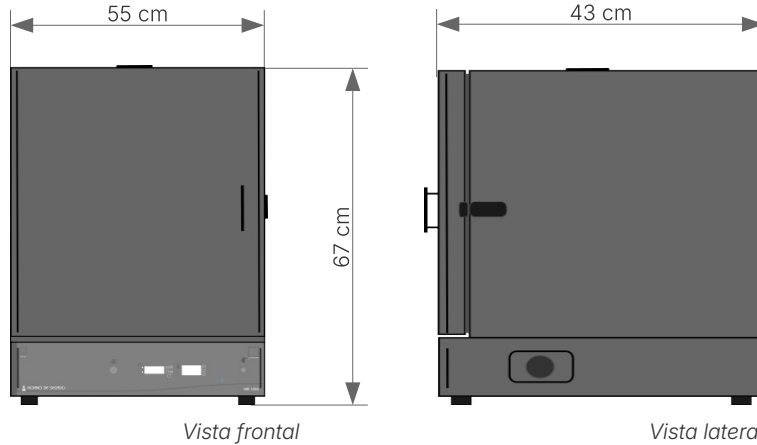
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

Dimensiones Externas



Mantenimiento y almacenamiento

- Realice limpieza periódica de la cámara interna y exterior.
- Verifique el estado del ventilador y bandejas regularmente.
- Evite productos abrasivos o solventes agresivos.
- Mantenga despejadas las rejillas de ventilación.
- Almacene el equipo en un lugar seco y libre de humedad cuando no esté en uso.

Seguridad y normas aplicables

▲ Lea el manual antes de operar el equipo. Cumple con criterios y buenas prácticas relacionadas con:

- ISO 9001:2015 – Gestión de calidad.
- IEC 61010-1 – Seguridad eléctrica en equipos de laboratorio.
- Recomendaciones térmicas basadas en DIN 12880.
- RETIE – Cumplimiento eléctrico nacional.

Garantía y soporte técnico

Garantía: 12 meses por defectos de fabricación.

Cobertura: Nacional, con atención prioritaria ≤ 24 h (Bogotá y principales ciudades). Servicio técnico y repuestos garantizados en Colombia.

Contacto técnico:

soporte@aceqlaboratorios.com.co

+57 (601) 5276547

aceqlaboratorios.com.co

Copyright © Aceq Laboratorios. Las directrices aquí contenidas podrían no contemplar las condiciones específicas de cada aplicación, y es responsabilidad del usuario asegurarse de que el equipo sea adecuado para el uso previsto. Toda la información se proporciona de buena fe y se considera correcta en el momento de su publicación. Los productos y datos técnicos aquí listados están sujetos a cambios sin previo aviso, de acuerdo con las políticas de desarrollo de productos. Las imágenes son solo para fines ilustrativos y no necesariamente representan con exactitud los productos.

